

DAFTAR ISI

	Halaman
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
DAFTAR SINGKATAN	xxii
KESEPAKATAN ISTILAH	xxv
 BAB I : PENDAHULUAN	 1
 BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	 5
A. KLORAMFENIKOL DAN TIAMFENIKOL	5
1. Farmakologi	6
2. Toksisitas	7
3. Farmakokinetika	8
3.1. Absorpsi	8
3.2. Distribusi	9
3.3. Metabolisme	10
3.4. Ekskresi	22



B. ANALISIS KIMIA	22
1. Ekstraksi	22
2. Derivatisasi	29
3. Kromatografi Lapis Tipis	31
4. Spektrofotometri Inframerah	35
5. Spektrofotometri Ultraviolet	36
6. Kromatografi Cair Tekanan Tinggi..	37
7. Kromatografi Gas	43
8. Kromatografi Gas-Spektrometri Massa	47
 BAB III : BAHAN, ALAT DAN METODE PENELITIAN	51
A. BAHAN	51
1. Bahan pembanding (Reference Standart)	51
2. Solven dan Pereaksi	51
 B. ALAT	51
 C. METODE PENELITIAN	53
1. Analisis kualitatif bahan pembanding	53
1.1. Kromatografi Lapis Tipis	53
1.2. Spektrofotometri Inframerah ...	54
1.3. Spektrofotometri Ultraviolet ...	54
1.4. Kromatografi Cair Tekanan Tinggi	54
1.5. Kromatografi Gas	54

2. Analisis sampel kemih	55
2.1. Cara mendapatkan sampel kemih ..	55
2.2. Ekstraksi	56
2.3. Isolasi	58
2.4. Derivatisasi / Silisasi	58
2.5. Identifikasi	59
2.5.1. Kromatografi Lapis Tipis	59
2.5.2. Spektrofotometri Ultraviolet .	59
2.5.3. Spektrofotometri Inframerah ..	59
2.5.4. Kromatografi Cair Tekanan Tinggi	59
2.5.5. Kromatografi Gas	60
2.5.6. Kromatografi Gas-Spektrometri Massa	60
 BAB IV : HASIL PENELITIAN	 62
1. ANALISIS BAHAN MURNI	62
1.1. Identifikasi dengan KLT	62
1.2. Identifikasi dengan HPLC	69
1.3. Spektrofotometri Ultraviolet ...	73
1.4. Spektrofotometri Inframerah	73
1.5. Kromatografi Gas	73
 2. ANALISIS SAMPEL KEMIH	 74
2.1. Kromatografi Lapis Tipis	74
2.2. Spektrofotometri Ultraviolet ...	77
2.3. Spektrofotometri Inframerah	80

2.4. Kromatografi Cair Tekanan Tinggi	88
2.5. Kromatografi Gas	96
2.6. Kromatografi Gas-Spektrometri	
Massa	104
 BAB V : PEMBAHASAN	125
1. ANALISIS KUALITATIF	125
2. ANALISIS KUANTITATIF	136
 BAB VI : KESIMPULAN	139
 BAB VII : SARAN - SARAN	141
 BAB VIII: RINGKASAN	143
 BAB IX : DAFTAR PUSTAKA	146